

BRENČIČ, Mihael. Vohuni, prostozidarji, pa še lažnivi kljukec - poglavje iz zgodovine geologije na Slovenskem (Spys, freemasons as well as liars, Baron Munchausen – chapters from the history of geology in Slovenia). Presented at Slovenska Matica, Ljubljana on April 8<sup>th</sup> 2014.

Mihael Brenčič, Ljubljana

## SPAIN

Many diversified activities can be reported from the Spanish INHIGEO group.

The International Year of Crystallography was celebrated on St. Albertus Magnus Day (January 28) at the National University of Distance Education at (Madrid). The scientist Santiago García Granda, President of the European Association of Crystallography, was commissioned to present a lecture titled, *Crystals and diffraction: 100 years of scientific milestones*. An exhibition of minerals was held at the Madrid Mining School (November 24-29).

The Commission of the History of Geology of Spain, a section of the Spanish Geological Society, has fifty members. They receive regular information about Spanish activities on the history of geology. The person in charge of this section is Mss. Isabel Rábano Gutiérrez Del Arroyo, Director of the Geo-Mining Museum/Museo Geominero (Isabel is an INHIGEO member).

On May 7, 2014, Isabel Rábano and Octavio Puche attended the Roundtable discussion on: *Casiano de Prado's collaboration (1849-1859) with the Commission for the Geological Map of Spain*, the predecessor institution of the Spanish Geological Survey, on the occasion of the exhibition: *Casiano de Prado y la Comisión del Mapa Geológico de España. El descubrimiento científico del Guadarrama*.

Isabel Rábano is the president of the Commission on the History of Geology of the Spanish Geological Society and editor of *Spanish Review of Micropaleontology (Revista Española de Micropaleontología)* and the *De Re Metallica Review*. Another INHIGEO member, Luis Felipe Mazadiego, is the director of this magazine.

On 14 May 2014, Carlos Martín Escorza (INHIGEO member) participated in the 15<sup>th</sup> *Scientific Day of ADEBIR: the paleontological site of Villaroya, La Rioja* (Spain), where he gave a lecture titled, *History and overview of the site of Villarroya*.

The XIV *International Congress on Geological and Mining Heritage* was held in Logroñán (Cáceres), from 25-28 September. For further information contact, Josep María Mata Perelló, [rocpetrus@gmail.com](mailto:rocpetrus@gmail.com)

On November 21, 2014, Carmina Virgili (INHIGEO member) died in Barcelona. She was born in 1927. She received her doctorate in geology from the University of Barcelona in 1956. In 1963, she was appointed to the Chair of Stratigraphy at the University of Oviedo, the first female university professor at that university and third in Spain. Carmina Virgili was president of the Mesozoic Spanish Group from 1976 to 1980, and of the socialist "Foundation Pablo Iglesias", during 1977-1987. She was also a member of the "Spanish Commission for Cooperation with UNESCO", from 1982 to 1996, and Secretary of "State of Universities and Investigation" from 1982 to 1985. She was a Senator for Barcelona from 1996 to 2000. In 2008 she was awarded a doctorate "honoris causa" by the University of Girona, and others. (See obituary, p. 51).

### *Publications:*

- Bernárdez, E.; Colmenar, J.; Gutiérrez-Marco, J.C.; Rábano, I. and Zamora, S. 2014. New peri-Gondwana records of the Hirnantia fauna in the late Ordovician in Spain. *Gondwana* 15, 15.
- García Cruz, C.M. 2014. Aproximación a las sensibilidades históricas y teorías de la tierra: de la fe a la razón. *Llull*, V. 37 (Nº 80), 87-111 (2º semestre 2014).
- Julivert, M. 2014. *Una historia de la Geología en España*. Ed. Universitat de Barcelona. Barcelona.

- Leonardo, F.J 2014. Las colecciones petrológicas de Isidro Parga Pondal en la Universidad de Santiago de Compostela. *Macla*, 14, 29-31.
- López-Acevedo Cornejo, M.V. 2014. Historia de los modelos cristalográficos. *Macla*, 14, 4-11.
- Martín Escorza, C. 2014. La cartografía del río Cidacos en el siglo XVII: primeros avances en su trazado. Kalakorikos. *Revista para el estudio, defensa, protección y divulgación del patrimonio histórico, artístico y cultural de Calahorra y su entorno*, 19, 259-268.
- Perejón, A., Menéndez, S., Rábano, I. and Moreno-Eiris, E. 2014. Nuevos datos documentales sobre la colección de arqueociatos del Cerro de las Ermitas de Córdoba del Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España). *Boletín Geológico y Minero*, 125 (1), 53-63.
- Pedrinaci, E. 2014. La Geología en la Educación Secundaria: Situación Actual y Perspectivas. *Macla*, 14, 32-37.
- Rábano, I., Gutiérrez Marco, J.C. and Sá A.A. 2014. Yacimientos excepcionales de trilobites del Ordovícico ibérico. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 12 (2ª época), 47-58.
- Sequeiros, L. 2014. Teilhard de Chardin y los nuevos paradigmas geológicos. *En el centenario de Eduard Suess*. Bubok Ediciones, 145 pp. <http://www.bubok.es/libros/231061/Teilhard-de-Chardin-y-los-nuevos-paradigmas-geologicos-En-el-centenario-de-Eduard-Suess>.
- Sequeiros, L. and García Cruz, C.M. 2014. Eduard Suess (1831-1914): el hombre que quiso cambiar la faz de la Tierra. *Llull*, Zaragoza, V. 37, Nº 79, 147-154.
- Sequeiros, L. 2014. Darwin y las raíces de la humanidad. Perspectivas de un paleontólogo desde la frontera. In: DIEGO BERMEJO (Editor). *Pensar después de Darwin. Ciencia, filosofía y teología en diálogo*. Ed. Sal Terrae-Universidad de Comillas, Cantabria. 129-168.
- Sequeiros, L. 2014. Intrusos en las obras completas de Teilhard de Chardin: el caso de La Faz de la Tierra. In: Alicia Villar and Antonio Sánchez Orantos (eds). *Una ciencia humana. Homenaje a Camino Cañón*.

#### *Conference presentations :*

- Acosta, C. 2014. 100 años del Servicio Geológico Colombiano. La aportación de la ciencia española, José Royo Gómez. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Alsina, J. 2014. La Teoría de la Tierra de James Hutton y la filosofía natural newtoniana. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Barrera, J.L. 2014. Lucas Fernández Navarro, el iniciador de la vulcanología en España. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Boixereu Vila, E., Puche Riart, O. and López Olmedo, F. 2014. Un mapa geológico inédito de la Sierra de Albarracín (C. Ibérica) de Santiago Rodríguez (1824-1876). *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Boixereu Vila, E., Villaseca, C. 2014. Observaciones geológicas de Gonzalo Fernández de Oviedo (1475-1557) en el volcán Masaya (Nicaragua). *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Celis, A., Santiesteban, J.I. and Mediavilla, R. 2014. El cuerpo de ingenieros militares en las Tablas de Daimiel: consecuencias de un proyecto ilustrado. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Coello, J. 2014. El geólogo Telesforo Bravo en Irán (1957-1959). *XII Congreso de la SEICYT*

- (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Coello, J. and Coello, J. 2014. El geólogo Telesforo Bravo y el descubrimiento de los megadeslizamientos gravitacionales en Tenerife (Islas Canarias). *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Gutiérrez Marco, J.C., Sá A.A. and Vilas, E. 2014. Del “Siluriano inferior” al Sistema Ordovícico: sus particularidades históricas en la geología ibérica. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Jiménez, O.H. 2014. El contenido geológico en revistas científicas mexicanas del siglo XX: una revisión autoral y temática. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Ordaz, J. 2014. Member of the Scientific Committee and Moderator of the Roundtable of the *III Congreso Internacional Ciencia y Filosofía: Con la razón y la experiencia: Feijoo 250 años después*, organizado por el Instituto Feijoo de Estudios del Siglo XVIII, Universidad e Oviedo. Oviedo. November 27-28, 2014.
- Ordoñez, S. and García Del Cura, M.A. 2014. El impacto científico del seminario de P. Fallot (1889-1960), sobre “les Cordillères Bétiqes”, en el Instituto Lucas Mallada (CSIC-Barcelona, 1945). *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Perales, P. 2014. Del cristal al átomo: un siglo de difracción de rayos X. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Puche Riart, O. 2014. Member of the Scientific Committee of the *VIII Simposio sobre Minería y Metalurgia en el SW europeo*. Granada. June 11-15, 2014.
- Puche Riart, O. 2014. Algunos datos para la historia de la minería en la provincia de Soria. *VIII Simposio sobre Minería y Metalurgia en el SW europeo*. Granada. June 11-15, 2014.
- Puche Riart, O. 2014. Member of the Scientific Committee of the congress *Memorias do Carvao. Batalha* (Portugal). September 11-13, 2014.
- Puche Riart, O. 2014. Algunos datos sobre los primeros usos del carbón en España. *Congreso Memorias do Carvao. Batalha* (Portugal). September 11-13, 2014.
- Puche Riart, O. 2014. Member of the Scientific Committee of the *XV Congreso Internacional de Patrimonio Geológico y Minero*, Logrosán (Cáceres). September 25-28, 2014.
- Rábano, I. and Barrera, J.L. 2014. Coordination of the Session XII: Episodios singulares en la Historia de la Geología, of the *XII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, Madrid. September, 10-12, 2014.
- Rábano, I. 2014. Nuevos datos sobre la historia de la Comisión del Mapa Geológico de España: periodo 1849-1867. *XII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, Madrid. September, 10-12, 2014.
- Saínz, J.A. and Barrera, J.L. 2014. Quiénes fueron los promotores de la Compañía Española de las Minas del Rif? *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Santos, V.F., Alho, J.M., Razzolini, N.L., Castanera, D.; REIS, J., Ribeiro, B., Malafaia, E. and Rodrigues, N.P.C. 2014. Twenty years chasing dinosaurs at Galinha tracksite (Portugal). *XV Congreso Internacional de Patrimonio Geológico y Minero*, Logrosán (Cáceres). September 25-28, 2014.
- Silván, E. and Morcillo, J.G. 2014. La Kurze Klassifikation de Abraham G. Werner. Una traducción

- inédita. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Soutullo, B. and López-Acevedo, M.V. 2014. La histórica relación entre Geología y Medicina. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.
- Udías Vallina, A. 2014. El origen de los terremotos en la Ilustración española. *XII Congreso de la SEICYT* (Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra). Section: Episodios singulares de la Historia de la Geología. Madrid. September 10-12, 2014.

Octavio Puche, Universidad Politécnica de Madrid, and  
Ester Boixereu, Spanish Geological Survey, Madrid

## SWEDEN

**Björn Sundquist** – My geological research covers the approximate period between 1650 and 1850. It is concentrated on work carried out in Sweden, and is set in the context of developments in neighbouring countries and in Europe in general.

My main interests lie in the study of the work of Sigfrid Aronius Forsius and Urban Hiärne in the 17th century, and with that of scholars in the 18th century, including Urban Hiärne, Emanuel Swedenborg, Magnus von Bromell, Carl von Linné (Linnaeus), Daniel Tilas, Anders Celsius, Johan Gotschalk Wallerius, Axel Fredric Cronstedt, Johan Browallius, Bengt Ferrner, Torbern Bergman, Samuel Gustaf Hermelin, Gustav von Engeström, Anders Jahan Retzius. I also have an interest in Wilhelm Hisinger, Göran Wahlenberg, Jacob Berzelius, and Jacob Henrik af Forselles

The early work of Hiärne deals mainly with the investigation of the natural resources of Sweden, and with reviews of the country's general geology, as well as that of other countries. Contributions to geology during the 18th century deal with mineralogy, mineral chemistry, falling sea levels, stratigraphy, paleontology, mapping, and with general geology. During the first part of the 19th century, stratigraphical and paleontological studies expanded, and geological maps of the major parts of the country were published.

## UNITED KINGDOM

**Trevor Ford** – finds that his historical output is growing less as he approaches his 90<sup>th</sup> birthday. However, he has produced the following:

Ford, T. D. 2014. The geological setting of the lead mines around Ashover and Crich, Derbyshire. *Mining History*, 19, 1, 1-26.

Ford, T. D. 2014. The Derbyshire Mineral Laws. *Mercian Geologist*, 18, 188.

Ford, T. D. and Ambrose, K. 2014. Brick pits of Leicestershire. *Mercian Geologist*, 18, 180-182.

**Richard Howarth** – has not much to report for this last year, except that I have been researching what proved to be the fascinating life of the donor of one of the Geologists' Association awards. The resulting manuscript: *Geology Behind Barbed Wire: James Alfred Richardson (1914-2007) and the Richardson Award of the Geologists' Association* has been accepted for publication in the *Proceedings of the GA*.

**John Mather** – Presentations were given on two historic British mineral springs. The history and hydrogeology of a spa at Burnham on Sea in Somerset was described at the *Ussher Society Annual Symposium* in January. Separate saline and sulphur wells some 20m apart were exploited by the local curate in about 1830 and operated as a spa complex into the early 1870s. Modern site